



Matemática

# Aula Matific – Frações e números decimais

2º bimestre – Aula 24  
Ensino Fundamental: Anos  
Finais

## Conteúdo

- Números racionais.

## Objetivos

- Reconhecer que os números racionais positivos podem ser expressos nas formas fracionárias e decimais;
- Estabelecer relações entre os números racionais positivos expressos nas formas, fracionária e decimal, passando de uma representação para outra;
- Associar uma fração imprópria a sua respectiva representação em forma de número misto;
- Relacionar os números racionais positivos expressos nas formas fracionária e decimal a pontos na reta numérica.

Caros estudantes,

Na aula de hoje propomos uma série de **atividades** selecionadas dentro de uma plataforma virtual chamada de *Matific*. Nela apresentamos a **“Ilha da Aventura”**: uma trilha de aprendizagem.

Ao longo desse percurso, vocês terão acesso a **recursos pedagógicos gamificados** que dialogam com a programação das aulas esperadas **para a semana**.

## O que você irá encontrar?

A Matific é estruturada visando a busca por uma **Compreensão Conceitual** dos Objetos de Conhecimento, convertendo estes em experiências gamificadas digitais.

Através desta abordagem, espera-se que vocês, estudantes, passem a ligar elementos individuais do conhecimento matemático com uma compreensão mais ampla de um tema específico, partindo de experiências práticas concretas para a abstração.

Para conhecer um pouco mais a plataforma, acesse o artigo disponível no link ao lado.



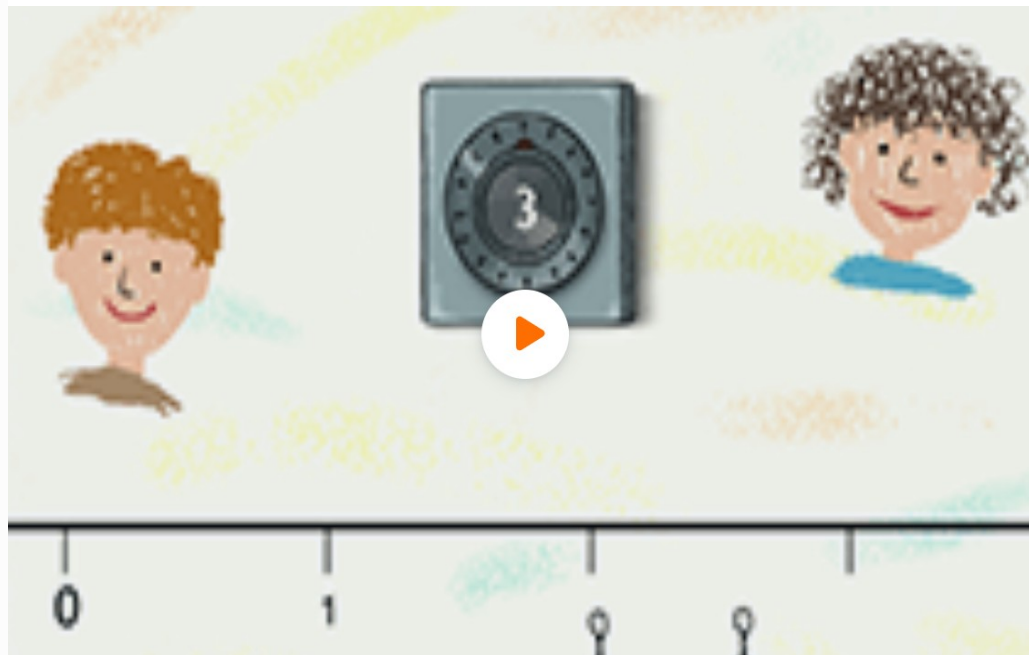
[Link para artigo](#)



# Atividade

**Identifique números inteiros como frações (reta numérica)**

Pendurar



Aprender jogando



[Link para o professor:](#)

[plano de aula](#)

Sob a orientação de seu professor ou professora, você terá acesso ao jogo.



# Atividade

## Represente e Compare Frações

Fazendo pizza



Sob a orientação de seu professor ou professora, você terá acesso ao jogo.



# Atividade

Use frações para representar decimais (valor posicional)

Frações e Decimais

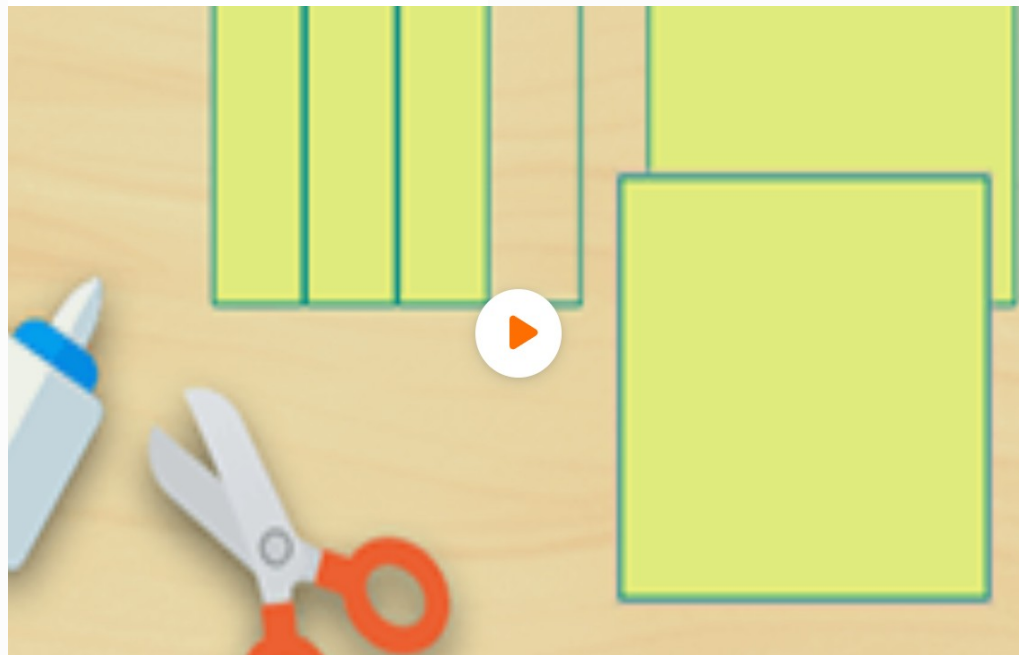


Sob a orientação de seu professor ou professora, você terá acesso ao jogo.

# Atividade

## Crie Números Mistos

Inteiros e partes



Aprender jogando



[Link para o professor:](#)

[plano de aula](#)

Sob a orientação de seu professor ou professora, você terá acesso ao jogo.



Secretaria da  
Educação



**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO